

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **10-2001-0099577 A**

(43)Date of publication of application: **09.11.2001**

(51)Int. Cl.

G06F 17 /60

(21)Application number: **10-2000-0023144**

(22)Date of filing: **29.04.2000**

(71)Applicant: **E-NET CO., LTD.**

(72)Inventor: **KIM, GI YEOL**

(54) METHOD FOR MULTI-CHARGING AND MULTI-DELIVERY PROCESS ON ELECTRIC COMMERCE AND RECORDING DEVICE THEREOF

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for multi-charging and multi-delivery process on the electric commerce and a recording device thereof are provided to enhance convenience of a user by allowing multi-settlement in an order with a number of settlement means and delivering a number of ordered articles into different places.

CONSTITUTION: A user accesses an electronic commerce shopping mall, and orders an article or a number of articles in the shopping mall. The user is informed that charges for the order can be settled in combination of a number of settlement means and a single order can have a number of delivering places for the articles. The user inputs delivery methods and settlement means. Various settlement information of the user is inputted corresponding to selection of the user, and settlement of the order is confirmed. Various delivery information is stored corresponding to selection of the user. The number of articles are delivered to different places.

(19) 대한민국특허청(KR)
 (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁷
 G06F 17/60A0

(11) 공개번호 특2001-0099577
 (43) 공개일자 2001년11월09일

(21) 출원번호 10-2000-0023144
 (22) 출원일자 2000년04월29일

(71) 출원인 주식회사 이네트
 박규현
 서울 송파구 신천동 7-19 시그마타워 5층

(72) 발명자 김기열
 서울특별시 서초구 서초3동 1487-140

(74) 대리인 김수진
 윤의섭

심사청구 : 있음

(54) 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법 및 그것에 대한 기록매체

요약

1. 청구범위에 기재된 발명이 속한 기술분야

본 발명은 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 관한 것임.

2. 발명이 해결하려고 하는 기술적 과제

본 발명은, 전자상거래에서 소비자의 결제 정보 입력시에 선택적으로 다수의 결제수단 및 다수의 배송정보를 입력받아 전자상거래를 수행하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공하고자 함.

3. 발명의 해결방법의 요지

본 발명은, 전자상거래 쇼핑몰에서 사용자로부터 상품의 주문을 받는 제 1 단계; 여러 결제 방식을 조합하여 주문 상품 금액을 결제할 수 있음과 한 주문에 대해 복수의 배송지를 처리할 수 있음을 사용자에게 통보하는 제 2 단계; 결제 방식에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 결제 정보를 사용자의 상품 주문에 연계하여 저장하고 이에 따른 결제를 확인하는 제 3 단계; 및 배송 처리에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 배송 정보를 주문에 연계하여 저장하고 이에 따라 배

송을 처리하는 제 4 단계를 포함함.

4. 발명의 중요한 용도

본 발명은 전자상거래에 이용됨.

대표도

도 6a

색인어

전자상거래, 복수 결제, 복수 배송, 쇼핑몰, 주문

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 종래의 전자상거래시에 결제 및 배송 처리의 흐름예시도.

도 2 는 종래의 전자상거래 쇼핑몰에서의 전자상거래시에 주문번호에 따른 결제 및 배송정보와의 관계예시도.

도 3 은 본 발명이 적용되는 네트워크 시스템의 구성예시도.

도 4 는 본 발명에 따른 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에서 주문번호에 따른 결제 및 배송정보와의 관계를 나타내는 일실시예 설명도.

도 5 는 본 발명에 따른 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에서 처리하는 데이터를 저장하기 위한 데이터 필드의 일실시 예 설명도.

도 6a 및 도 6b 는 본 발명에 따른 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에 대한 일실시예 흐름도.

*도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

31 : 서버 32 : 인터넷

33 : 사용자 컴퓨터

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 관한 것으로, 특히 전자상거래시 하나의 주문에 대해서 다양한 결제수단을 사용하여 결제할 수 있게하고 주문 상품의 배송지를 다양하게 지정할 수 있게 하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 관한 것이다.

도 1 은 종래의 전자상거래시에 결제 및 배송 처리의 흐름예시도이다.

종래의 전자상거래 쇼핑몰에서 주문처리 절차는 다음과 같다.

우선, 소비자의 주문을 받고(11), 그에 따른 결제 처리가 이루어진다(12).

소비자로부터 주문을 받고, 그의 결제를 확인한 쇼핑몰에서는 배송을 통보하고(13), 실제 배송이 이루어졌는지를 확인한다(14). 즉, 도면에 도시한 바와 같이 주문-> 결제-> 배송통보-> 배송완료의 과정을 거쳐서 처리가 이루어진다.

도 2 는 종래의 전자상거래 쇼핑몰에서의 전자상거래시에 주문번호에 따른 결제 및 배송정보와의 관계예시도이다.

상기한 도 1 에서와 같이 소비자가 주문을 하게되면 전자상거래 쇼핑몰에서는 하나의 주문번호(22)가 생성되며, 이 주문번호(22) 하나에는 하나의 결제정보(21)가 연결되고, 또 주문번호(22) 하나에 다수의 상품(23)이 연결되며, 이 다수의 상품(23)들과 하나의 배송정보(24)가 연결되어 데이터가 처리된다.

따라서, 종래의 전자상거래 쇼핑몰에서는 고객이 결제처리를 할 때 현금이 모자라거나, 아니면 신용카드와 같은 결제카드의 한도가 초과해서 현금과 카드, 아니면 현금과 포인트 이런식의 결제를 하고자 할 때는 처리할 수가 없는 문제점이 있었다. 결국 완전한 결제 수단이 있어야 결제가 가능한 것이었다. 즉, 상품하나에는 결제정보가 하나 연결되며, 주문번호와 결제정보는 1대1로 연결될 수 밖에 없는 문제점이 있었다.

배송시에도 예를 들어 상품을 3개 사서 선물을 한다고 했을 때 종래에는 한번의 주문으로 각자 다른 사람에게 배송할 수가 없었다. 여러 사람에게 상품을 보내고자 한다면 그 수량만큼 신규로 주문을 해야만 원하는 형태의 배송을 할 수가 있어 소비자가 이용하기에 불편한 문제점이 있었다. 결국 여러 개의 상품에 대하여도 단일한 주문의 경우에는 배송지에 대한 정보를 단일하게 가질 수 밖에 없는 문제점이 있었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은, 상기한 바와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 전자상거래에서 소비자의 결제 정보 입력시에 선택적으로 다수의 결제수단 및 다수의 배송정보를 입력받아 전자상거래를 수행하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공하는데 그 목적이 있다.

즉, 단일한 주문번호에 다수의 결제수단 및 다수의 배송정보를 가질 수 있도록 데이터를 구성하여 소비자의 결제정보 입력시에 결제금액에 대해 다수의 결제수단을 이용하여 결제할 수 있게 하며, 다수의 배송지정보를 입력할 수 있도록 하여 복수 결제 및 복수 배송을 처리할 수 있는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법을 제공하며, 또한 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공하는데 그 목적이 있다.

발명의 구성 및 작용

상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 통신시스템에 적용되는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에 있어서, 전자상거래 쇼핑몰에서 사용자로부터 상품의 주문을 받는 제 1 단계; 여러 결제 방식을 조합하여 주문 상품 금액을 결제할 수 있음과 한 주문에 대해 복수의 배송지를 처리할 수 있음을 사용자에게 통보하는 제 2 단계; 결제 방식에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 결제 정보를 사용자의 상품 주문에 연계하여 저장하고 이에 따른 결제를 확인하는 제 3 단계; 및 배송 처리에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 배송 정보를 주문에 연계하여 저장하고 이에 따라 배송을 처리하는 제 4 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

또한, 본 발명은, 대용량 프로세서를 구비한 통신시스템에, 전자상거래 쇼핑몰에서 사용자로부터 상품의 주문을 받는 제 1 기능; 여러 결제 방식을 조합하여 주문 상품 금액을 결제할 수 있음과 한 주문에 대해 복수의 배송지를 처리할 수 있음을 사용자에게 통보하는 제 2 기능; 결제 방식에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 결제 정보를 사용자의 상품 주

문에 연계하여 저장하고 이에 따른 결제를 확인하는 제 3 기능; 및 배송 처리에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 배송 정보를 주문에 연계하여 저장하고 이에 따라 배송을 처리하는 제 4 기능을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공한다.

상술한 목적, 특징들 및 장점은 첨부된 도면과 관련한 다음의 상세한 설명을 통하여 보다 분명해 질 것이다. 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 바람직한 일실시예를 상세히 설명한다.

도 3 은 본 발명이 적용되는 네트워크 시스템의 구성예시도이다.

본 발명이 적용되어 전자상거래가 이루어지는 네트워크 시스템은, 서버(31), 인터넷(32) 및 사용자 컴퓨터(33)를 포함하여 이루어진다.

이때, 서버(31)에서는 전자상거래를 위한 쇼핑몰을 인터넷(32)을 통해 소비자에게 공개하여 제공한다.

사용자 컴퓨터(33)는 인터넷(32)을 통해 서버(31)에 접속하여 전자상거래를 위해 서버(31)에서 개설한 쇼핑몰을 방문할 수 있다.

인터넷(32)은 서비스 및 정보를 제공하는 서버(31)와 이를 이용하고자 하는 소비자의 사용자 컴퓨터(33)를 네트워크를 통해 연결시켜주는 역할을 한다.

도 4 는 본 발명에 따른 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에서 주문번호에 따른 결제 및 배송정보와의 관계를 나타내는 일실시예 설명도이다.

온라인 쇼핑몰에서의 주문시에 하나의 주문에 대해서 상품이 다수개일 때 도면에 도시한 것처럼 하나의 주문에 대해 현금(41), 카드(42), 포인트(43) 등과 같은 다수의 결제방식을 동시에 입력할 수 있도록 한다. 이때 결제는 각각의 상품의 결제금액에 대해서 각각의 결제방식을 사용해서 결제하는 것은 아니다. 총 결제금액을 여러가지의 결제방식을 이용해서 서로 나누어서 결제할 수 있도록 할 뿐이다.

종래와 마찬가지로 하나의 주문번호에 대해서는 다수개의 상품(45)이 연결되며 이 상품(45)들은 여러가지의 배송정보(46, 47)를 입력할 수 있도록 한다. 종래의 방법처럼 배송지를 달리하기 위해 건건이 주문을 하지 않고도 복수의 배송정보를 입력할 수 있게 해준다. 이때, 입력되는 배송정보는 사용자의 선택에 의해 각각의 상품에 대해 입력할 수도 있으며, 선택적으로 상품을 묶어 배송정보를 입력할 수도 있다.

도 5 는 본 발명에 따른 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에서 처리하는 데이터를 저장하기 위한 데이터 필드의 일실시 예 설명도이다.

전자상거래를 위한 쇼핑몰을 제공하는 서버(31)에서는 사용자의 주문에 따른 처리를 위해 데이터를 데이터베이스에 저장하게 되는데, 이때 데이터베이스에 저장되는 데이터 필드의 형태는 다음과 같다.

우선, 사용자의 주문을 식별할 수 있는 키워드인 주문번호 저장필드(55)가 존재하고, 주문번호 저장필드(55)에 저장된 주문에 대한 사용자의 결제 형식은 결제 정보 저장필드(51)에 저장되며, 결제 정보 저장필드(51)는 현금 결제 정보 저장필드(52), 카드 결제 정보 저장필드(53) 및 포인트 결제 정보 저장필드(54)와 연결된다. 사용자가 입력한 결제 방식에 따라 각각의 방식으로 결제될 결제금액의 합계는 사용자의 주문 합계에 따른 금액과 일치한다. 결제 정보 저장필드(51)에는 어떠한 방식으로 결제가 이루어지는지를 나타내는 정보를 저장하여, 결제 정보 저장필드(51)에 저장된 데이터를 보고, 현금, 카드, 포인트 중 어떠한 결제 방식을 단일 또는 조합하여 사용하는지를 확인하도록 할 수 있다.

다른 방식으로는 사용자의 주문에 따른 전체 결제금액을 결제 정보 저장필드(51)에 저장하고, 각각의 현금 결제 정보 저장필드(52), 카드 결제 정보 저장필드(53) 및 포인트 결제 정보 저장필드(54)에 저장된 결제금액의 합계와 일치하도록 하여 결제 정보를 저장할 수도 있다.

주문 번호 저장필드(55)에 저장된 하나의 하나의 주문 번호에 대해 다수개의 상품 정보 저장필드(56)가 매칭될 수 있다. 이는 사용자가 한 주문에 선택한 다수개의 상품 정보에 대해 저장한 값이다.

상품 정보가 저장된 상품 정보 저장필드(56)에는 배송 정보 저장필드(57)가 일대일로 매칭되는데, 이는 사용자가 주문시에 선택하는 상품에 대해 사용자의 배송 정보 입력값에 따라 결정된다. 사용자는 각각의 상품에 대해 배송정보를 모두 입력할 수도 있고, 특정 상품에 대해서만 배송 정보를 다르게 할 수도 있다. 이러한 사용자의 입력을 받아 상품 정보에 매칭시켜 저장하게 된다.

즉, 사용자가 하나의 주문에 다양한 상품을 요청하는 것은 기존과 같고, 이를 다양한 결제방식을 이용하여 처리할 수 있고, 배송정보도 다양하게 주어서 처리할 수 있다. 그러한 정보는 데이터베이스에 기록된다.

도 6a 및 도 6b 는 본 발명에 따른 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에 대한 일실시예 흐름도이다.

전자상거래 쇼핑몰에서 사용자의 접속을 받는다(S601). 상품 정보를 확인한 사용자로부터 상품을 주문받는다(S602). 상품의 배송 방식을 사용자로부터 입력받는다(S603). 이때, 사용자가 선택한 상품의 배송은 동일한 주소로 주문 상품이 모두 배송되도록 할 수도 있고, 상품별로 배송지를 나누어 배송하도록 할 수 있다. 이를 사용자에게 알리고, 사용자는 사용자에게 맞는 방식으로 배송 방식을 결정하여 입력한다.

사용자의 배송 정보를 입력받아, 단일한 배송 정보로 입력하였는지를 확인한다(S604). 즉, 사용자가 단일 상품을 주문하였거나, 사용자가 주문한 상품의 배송을 한 곳으로 결정하여 입력하였는지를 확인한다.

확인 결과, 단일한 배송 정보를 입력하였으면 사용자의 주문이 동일 배송 정보를 가짐을 저장한다(S605). 즉, 주문번호에 따른 배송 정보로 저장한다.

확인 결과, 단일한 배송 정보를 입력하지 않고, 다양한 배송 정보를 입력하였으면 사용자가 주문한 상품별로 배송 정보를 저장한다(S606).

사용자에게 결제에 대한 정보 입력을 요청하여, 결제 방식을 입력받는다(S607). 이때, 사용자에게 결제가 단일한 방식으로 이루어지는 것 뿐만 아니라, 다양한 방식으로 이루어질 수 있음을 통보한다. 즉, 현금 결제와 카드 결제를 합하여 전체 결제가 이루어지도록 할 수 있고, 포인트 결제를 하고 남은 금액에 대해서만 현금 결제를 할 수 있도록 하는 등의 상황을 통보하여, 그에 따른 사용자의 결제 방식을 입력받는다.

사용자의 주문에 대한 결제가 단일 결제인지를 판단한다(S608). 판단 결과, 단일 결제이면 사용자의 주문 전체에 대해 단일한 결제 정보를 저장한다(S609). 즉, 사용자가 선택한 결제 방식에 따라 단일 결제가 이루어진다는 사실과 그 결제가 어떻게 이루어지는지에 대한 결제 정보를 저장한다.

사용자의 주문에 대한 결제가 단일 결제인지를 판단한 결과, 단일 결제가 아니면 사용자가 선택한 결제방식의 조합을 통해 결제 처리가 됨을 저장한다(S610). 즉, 전체 결제 금액에 대해 여러 결제 방식을 조합하여 결제가 이루어진다는 사실과 어떻게 이루어지는지에 대한 결제 정보를 저장한다.

사용자가 선택한 방식에 따라 결제를 받는다(S611). 그리고, 사용자에게 결제를 받았음과 사용자가 선택한 배송방식에 따라 상품의 배송이 이루어질 예정임을 통보한다(S612). 사용자가 선택한 방식에 따라 배송 처리를 수행한다(S613).

이상에서 설명한 본 발명은 전술한 실시예 및 첨부된 도면에 의해 한정되는 것이 아니고, 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 여러 가지 치환, 변형 및 변경이 가능하다는 것이 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 있어 명백할 것이다.

발명의 효과

상기한 바와 같은 본 발명은, 전자상거래시에 쇼핑몰에서 사용하는 한 건의 주문에 대한 결제 및 배송처리를 함에 있어서 주문한 건에 대해서 여러가지의 결제수단을 동시에 사용하여 복수로 결제할 수 있게 하며, 또한 다수의 상품주문시 주문된 상품의 배송지를 각각 다르게 처리할 수 있게 함으로써 고객이 다양한 방식으로 결제할 수 있도록 하며, 기존에 쇼핑몰에서는 불가능한 다수의 상품에 대한 서로 다른 배송정보를 입력할 수 있게 하여 사용자의 편리성을 높이는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

통신시스템에 적용되는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법에 있어서,

전자상거래 쇼핑몰에서 사용자로부터 상품의 주문을 받는 제 1 단계;

여러 결제 방식을 조합하여 주문 상품 금액을 결제할 수 있음과 한 주문에 대해 복수의 배송지를 처리할 수 있음을 사용자에게 통보하는 제 2 단계;

결제 방식에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 결제 정보를 사용자의 상품 주문에 연계하여 저장하고 이에 따른 결제를 확인하는 제 3 단계; 및

배송 처리에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 배송 정보를 주문에 연계하여 저장하고 이에 따라 배송을 처리하는 제 4 단계를 포함하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법.

청구항 2.

제 1 항에 있어서, 상기 제 3 단계는,

결제 방식에 대해 사용자의 선택을 받아 이를 점검하는 제 5 단계;

상기 제 5 단계의 점검 결과, 사용자가 단일 결제를 선택하였으면 사용자의 상품 주문이 단일 결제로 이루어진다는 사실과 그 결제 형식을 데이터베이스에 저장하는 제 6 단계;

상기 제 5 단계의 점검 결과, 사용자가 결제 방식의 조합을 통한 결제를 선택하였으면 사용자의 상품 주문이 복수 결제로 이루어진다는 사실과 그 결제 형식을 데이터베이스에 저장하는 제 7 단계; 및

사용자로부터 지정된 방식에 따라 결제를 받는 제 8 단계를 포함하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법.

청구항 3.

제 1항에 있어서, 상기 제 4 단계는,

배송 방식에 대해 사용자의 선택을 받아 이를 확인하는 제 5 단계;

상기 제 5 단계의 확인 결과, 사용자가 선택한 배송지가 단일한 배송지이면 사용자의 주문에 연계하여 데이터베이스에 배송 정보를 저장하는 제 6 단계;

상기 제 5 단계의 확인 결과, 사용자가 선택한 배송지가 단일 배송지가 아니면 사용자의 주문 상품별로 연계하여 데이터베이스에 배송 정보를 저장하는 제 11 단계; 및

데이터베이스에서 배송 정보를 확인하여 배송지별로 상품을 송부하는 제 12 단계를 포함하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법.

청구항 4.

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서, 사용자의 상품 주문에 따른 정보 저장은,

데이터베이스에 사용자의 주문에 따른 주문번호, 결제 정보, 상품 정보 및 배송 정보를 연계하여 사용자의 주문 정보로 저장하는 것을 특징으로 하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법.

청구항 5.

제 4 항에 있어서, 상기 데이터베이스는,

사용자의 주문을 식별하기 위해 식별 정보를 저장하는 주문번호 저장필드(55);

상기 주문번호 저장필드에 저장된 사용자 주문에 대한 결제 방식 및 결제 정보를 저장하기 위한 결제 정보 저장필드(51);

상기 주문번호 저장필드에 저장된 사용자 주문에 대해 사용자가 주문한 상품 정보를 저장하기 위한 상품 정보 저장필드(56); 및

상기 상품 정보 저장필드에 연계하여 상품의 배송 정보를 저장하기 위한 배송 정보 저장필드(57)를 포함하는 것을 특징으로 하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법.

청구항 6.

제 5 항에 있어서, 상기 결제 정보 저장 저장필드(51)는,

사용자의 결제 방식이 단일 결제인지, 복수 결제의 조합인지를 저장(S609,S610)하는 것을 특징으로 하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법.

청구항 7.

제 5 항에 있어서,

상기 결제 정보 저장 저장필드는,

사용자의 선택에 따라 현금 결제로 처리하기로 한 결제 금액, 결제 시기, 결제 절차 등의 현금 결제 정보를 저장하기 위한 현금 결제 정보 저장필드(52);

사용자의 선택에 따라 카드 결제로 처리하기로 한 결제 금액, 결제 시기, 결제 카드, 결제 절차 등의 카드 결제 정보를 저장하기 위한 카드 결제 정보 저장필드(53); 및

사용자의 선택에 따라 포인트 결제로 처리하기로 한 결제 금액, 결제 시기, 결제 절차 등의 포인트 결제 정보를 저장하기 위한 포인트 결제 정보 저장필드(54)를 포함하는 것을 특징으로 하는 전자상거래에서의 복수 결제 및 복수 배송 처리 방법.

청구항 8.

대용량 프로세서를 구비한 통신시스템에,

전자상거래 쇼핑몰에서 사용자로부터 상품의 주문을 받는 제 1 기능;

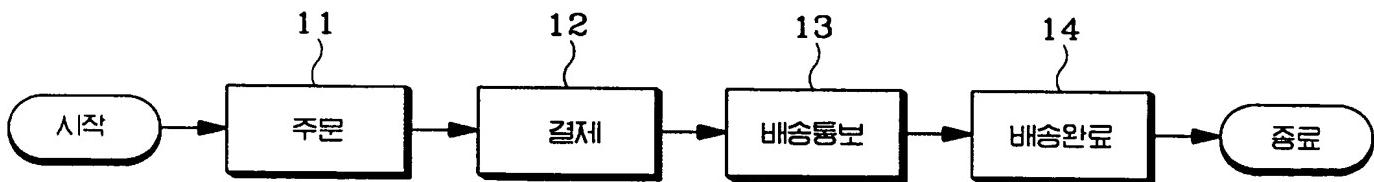
여러 결제 방식을 조합하여 주문 상품 금액을 결제할 수 있음과 한 주문에 대해 복수의 배송지를 처리할 수 있음을 사용자에게 통보하는 제 2 기능;

결제 방식에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 결제 정보를 사용자의 상품 주문에 연계하여 저장하고 이에 따른 결제를 확인하는 제 3 기능; 및

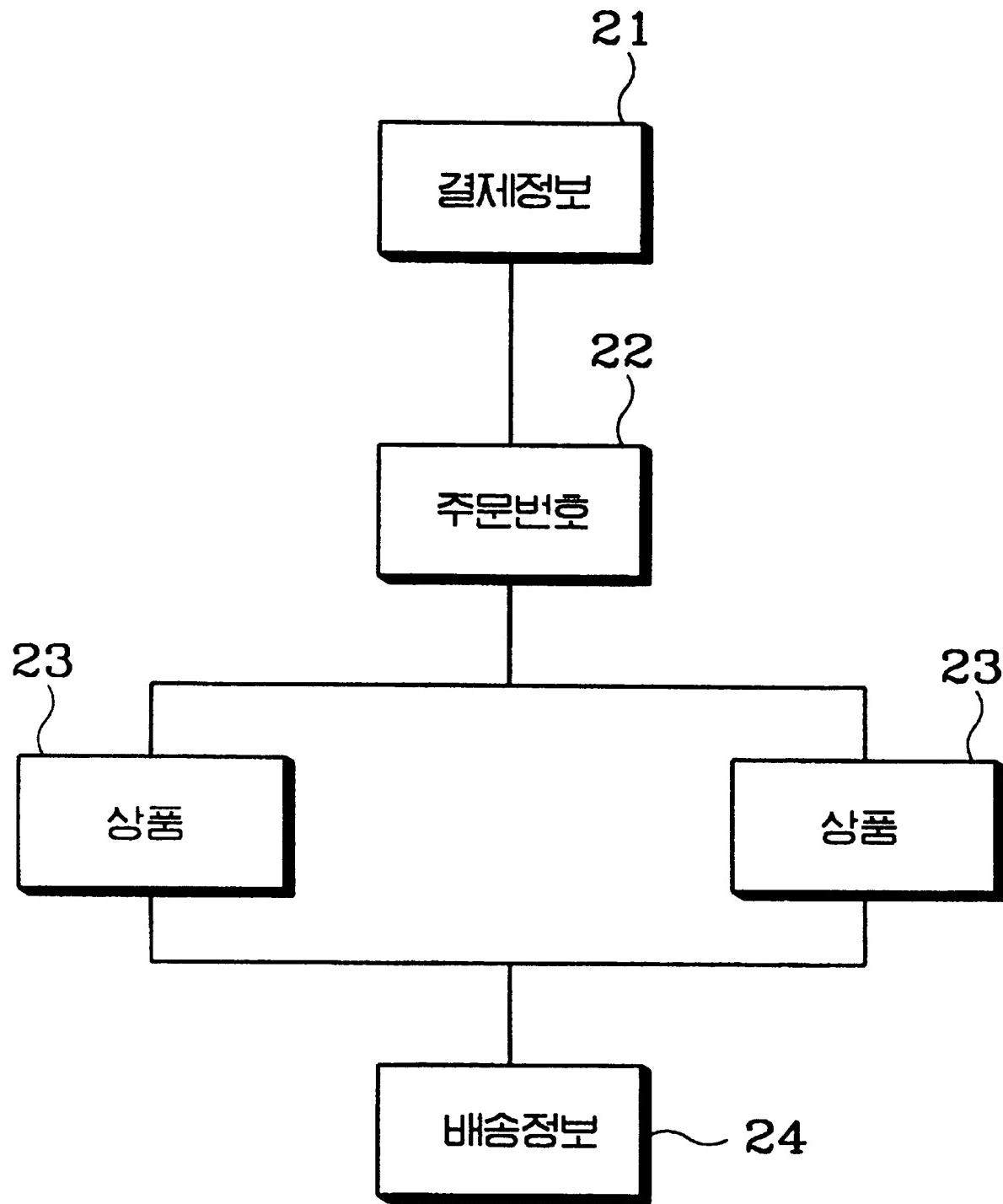
배송 처리에 대한 사용자의 선택에 따라 다양한 배송 정보를 주문에 연계하여 저장하고 이에 따라 배송을 처리하는 제 4 기능을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

도면

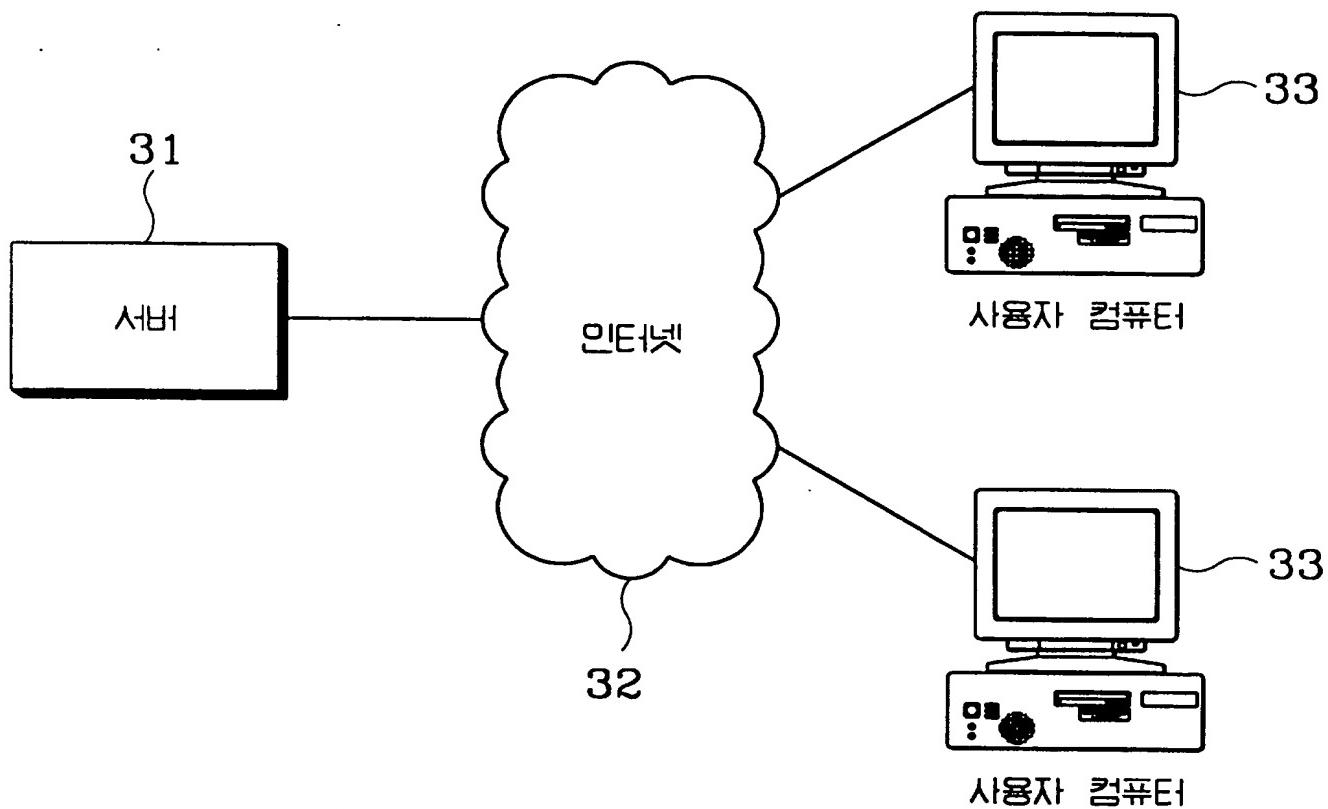
도면 1



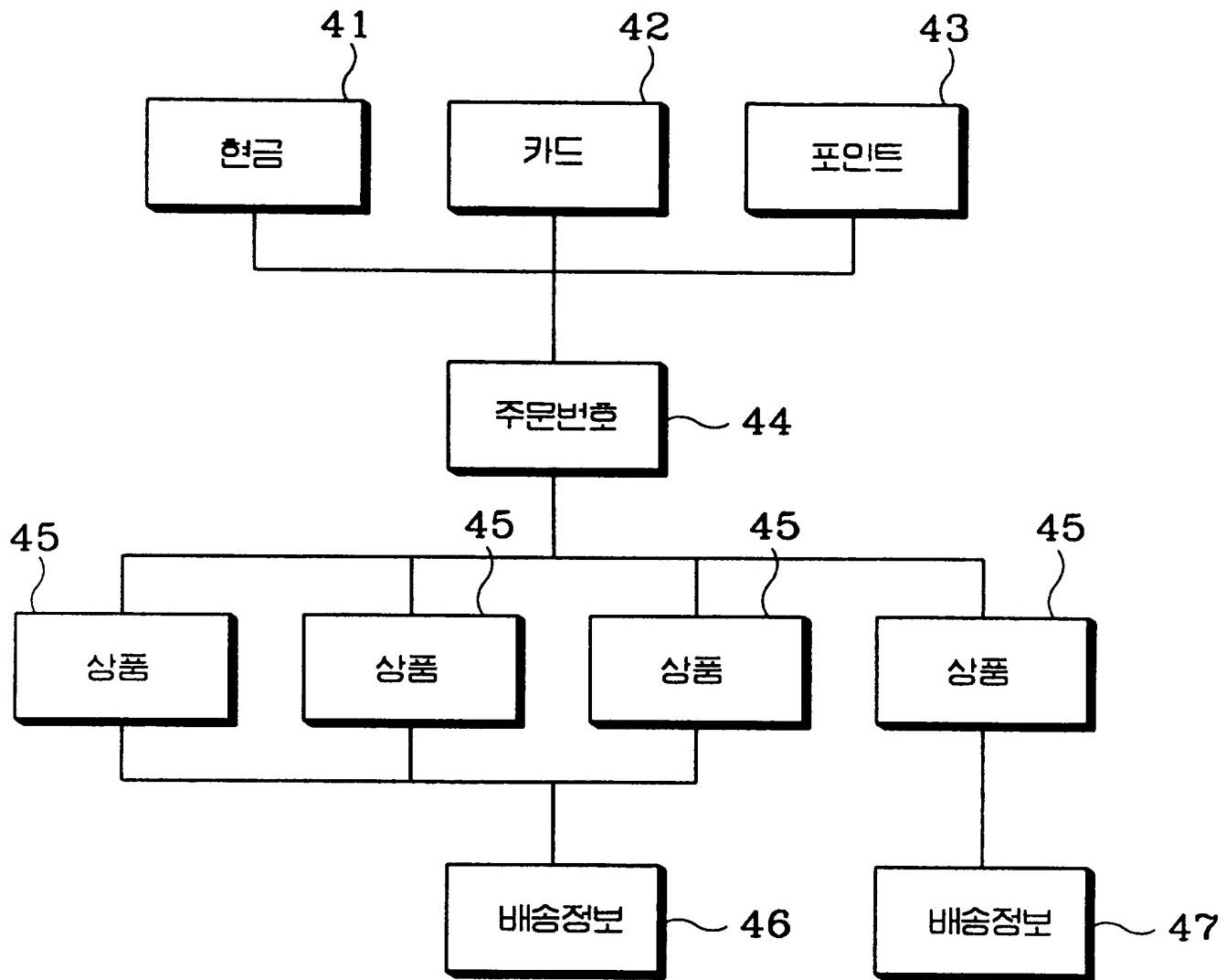
도면 2



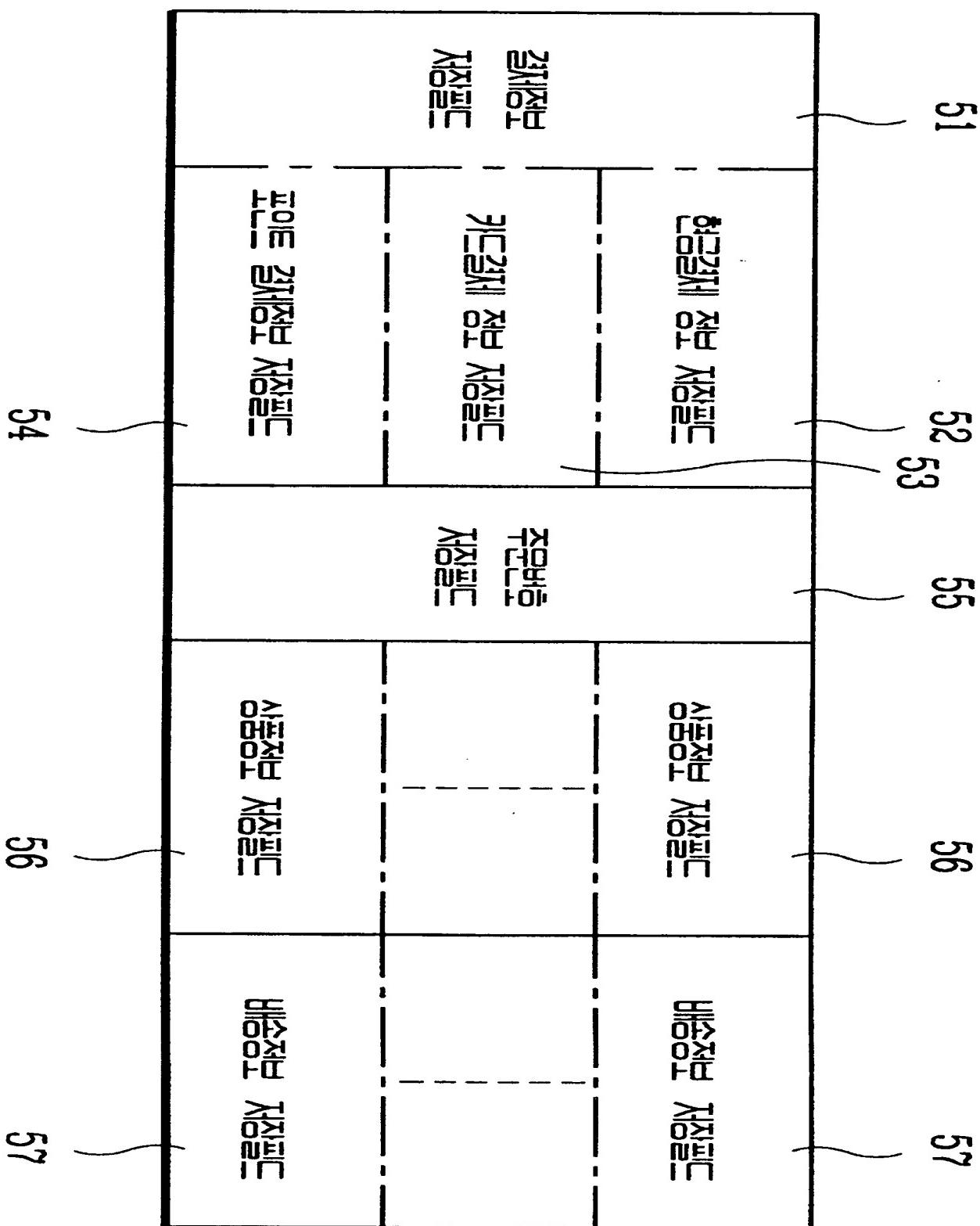
도면 3



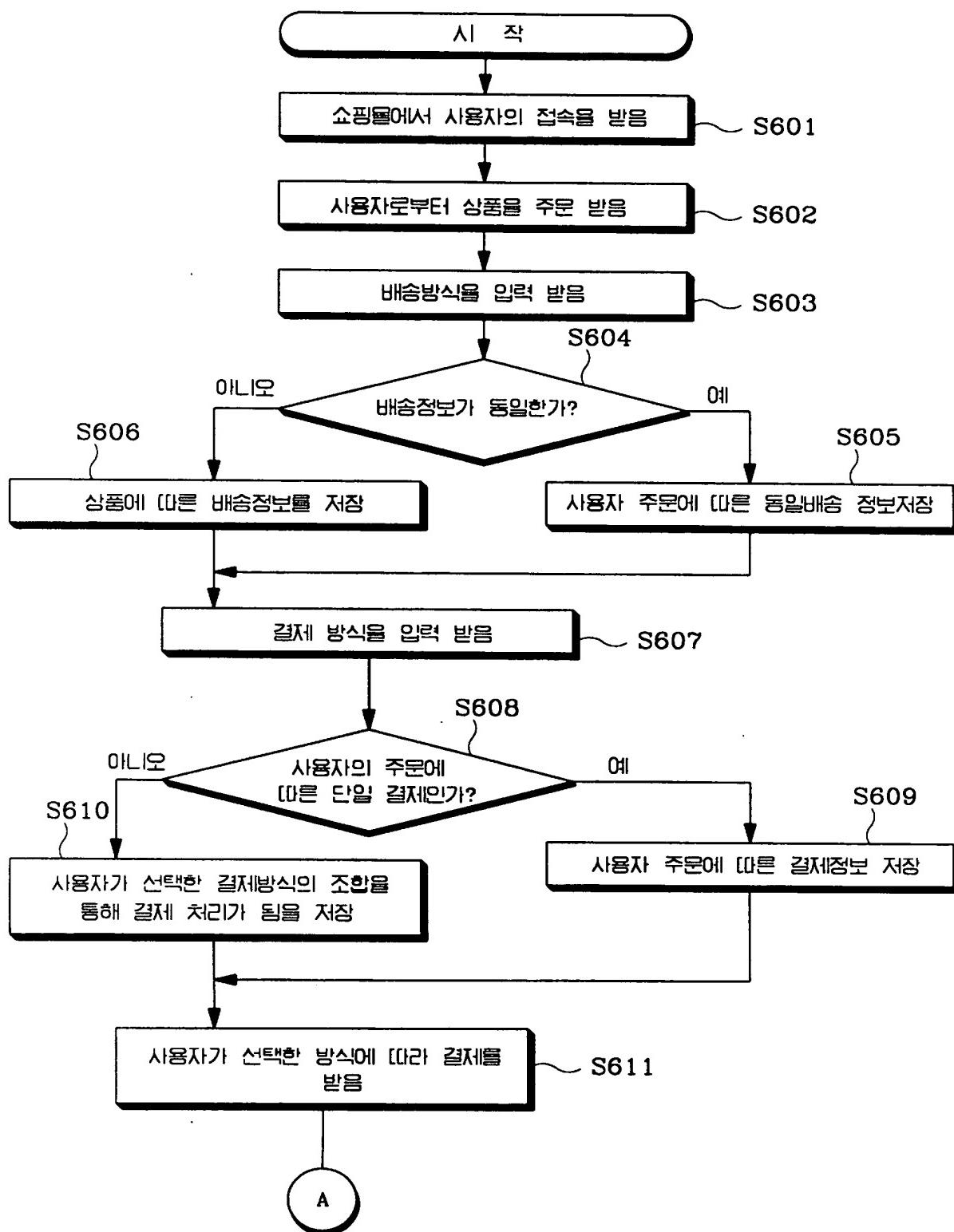
도면 4



도면 5



도면 6a



도면 6b

